

# Produktdatenblatt

Ausgabe 03.06.2019

Version DE – 14 (ersetzt Version 13 vom 01.02.2019)



1213-CPR-025

## ExtruPol 1,8 M

1,80 mm dicke FPO Kunststoff Dach- und Dichtungsbahn (PE-basierend) mit Oberflächenprägung

### Produktbeschreibung

Schedetal **ExtruPol 1,8 M** ist eine Kunststoff Dach- und Dichtungsbahn mit innenliegender Einlage aus Glasvlies auf der Basis flexibler Polyolefine (FPO) (Anwendungstyp: DE/E1 FPO-BV-E-GV-1,8). Schedetal **ExtruPol 1,8 M** ist eine mit Heißluft verschweißbare Abdichtungsbahn, die direkt bewittert werden kann.

### Anwendung

- Flachdachabdichtung für Sanierung und Neubau
- mechanisch befestigte Flachdächer
- lose verlegte Flachdächer (Gründächer oder für Auflast)

### Eigenschaften

- hohe Festigkeit und Dehnung
- UV-, Witterungs-, Ozon- und Alterungsbeständig
- glasvliesarmiert und dadurch dimensionsstabil
- umweltfreundlich, recyclebar, frei von Weichmachern, Chlor und Schwermetallen
- FLL-Test (widerstandsfähig gegen Durchwurzelung und Mikroorganismen)
- heissluftverschweißbar (ohne chemische Nahtvorbehandlung)
- exzellent in Planlage

### Artikelnummer

**102211** 1,05 m x 20 m, **102221** 1,50 m x 15 m, **102231** 2,00 m x 15 m

### Produktdaten

#### Struktur / Farbe

Oberfläche: quadratische Rasterstruktur  
Dicke: 1,80 mm  
Standardfarbe: lichtgrau  
Sonderfarben: auf Anfrage

#### Lieferform

Rollenabmessung: 1,05 m x 20 m, 1,50 m x 15,0 m, 2,00 m x 15,0 m  
Großrolle auf Anfrage  
Lagerung: Rollen stehend auf Paletten bei 1,05 m / 1,50 m  
Rollen liegend auf Paletten bei 2,00 m

### Untersuchungen / Normen

- Schedetal **ExtruPol 1,8 M** ist zugelassen und geprüft gemäß DIN EN 13956:2013
- DIN SPEC 20000-201, Tabelle 16
- DIN 18531 – 2
- DIN EN 13501 -1, Klasse E Verhalten bei Brandeinwirkung
- DIN CEN/TS 1187 klassifiziert nach DIN EN 13501-5: B<sub>(ROOF)</sub> (t1)
- DIN 4102/Teil 7 Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme
- Produktionsüberwachung und Begutachtung durch deutsche übergeordnete Prüfstelle
- Qualitätsmanagement System gemäß DIN EN ISO 9001:2015

### Systeminformationen

#### Systemzubehör

Ein umfangreiches Zubehörsortiment steht zur Verfügung, wie z.B. Fertigteile, Dachentwässerungen, Speier und Gehwegbahnen, Schedetal ExtruPol Verbundbleche, Schedetal-Fugenbänder PE-schwarz, Schutz-, Ausgleichs-, und Drainageschichten Befestigungsmaterialien, Kleber

#### Untergrundbeschaffenheit

Auf allen Unterkonstruktionen können ExtruPol Kunststoff Dach- und Dichtungsbahnen schnell und wirtschaftlich verlegt werden. **ExtruPol 1,8 M** kann auf alle üblichen Wärmedämmstoffe und Ausgleichslagen verlegt werden.

#### Ausführung- und Verarbeitung

- siehe „Verlegeanleitung für SCHEDETAL Abdichtungssysteme“

### Wir verweisen bei den in diesem Produktdatenblatt angegebenen Werten auf die DIN EN 13956:2013

5. Eigenschaften des Produktes

5.1.2 Wenn Prüfungen zu einem anderen Zweck als der Erstprüfung oder der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt werden, muss mit den Prüfungen zur Bestimmung der in dieser Europäischen Norm angegebenen Produktmerkmale innerhalb eines Monats nach Auslieferung durch den Hersteller begonnen werden.

Zu beachten sind die Einleitungen zu den angegebenen EN-Prüfnormen.

Diese Europäische Norm dient zur Bewertung von Kunststoff- und Elastomerbahnen in dem Zustand, in dem sie hergestellt oder geliefert werden, d.h. vor ihrer Anwendung.

Zeitlich andere Prüfdurchführungen können zu abweichenden Ergebnissen, als den von uns angegebenen Werten führen.

# Schedetal Extrupoil 1,8 M

Rohstoff	FPO	Flexible Polyolefine	(PE-basierend)	
<b>Technische Daten</b>		DIN EN 13956:2013 / DIN SPEC 20000-201		
Eigenschaft	Einheit	Ergebnis	Prüfverfahren	
<b>Sichtbare Mängel</b>	-	frei von sichtbaren Mängeln	DIN EN 1850-2	
<b>Länge</b>	m	15,00/ 20,00 (-0%/ +5%)	DIN EN 1848-2	
<b>Breite</b>	m	1,05/1,50/2,00 (-0,5%/1%)	DIN EN 1848-2	
<b>Geradheit</b>	mm	≤ 50	DIN EN 1848-2	
<b>Planlage</b>	mm	≤ 10	DIN EN 1848-2	
<b>Dicke e<sub>ff</sub></b>	mm	1,80 (-5%/+10%)	DIN EN 1849-2	
<b>Flächengewicht</b>	kg/m <sup>2</sup>	≥ 1,80	DIN EN 1849-2	
<b>Wasserdichtheit</b>	-	bestanden	DIN EN 1928 Verfahren B	
<b>Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen</b>	-	bestanden	DIN EN 13501-5 DIN CEN/TS 1187	
<b>Brandverhalten</b>	-	Klasse E-EN 13501-1	DIN EN ISO 11925-2	
<b>Widerstand gegen Hagelschlag</b>	m/s	Alu-Platte: EPS-Platte:	≥ 25 ≥ 35	DIN EN 13583
<b>Schälwiderstand der Fügenaht</b>	N/50 mm	längs <sup>2</sup> /quer <sup>2</sup> :	≥ 450	DIN EN 12316-2
<b>Scherwiderstand der Fügenaht</b>	N/50 mm	längs <sup>2</sup> /quer <sup>2</sup> :	≥ 500	DIN EN 12317-2
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b> Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	-		90.000	DIN EN 1931
<b>Reißfestigkeit</b>	N/mm <sup>2</sup>	längs <sup>2</sup> : quer <sup>2</sup> :	≥ 9,0 ≥ 5,0	DIN EN 12311-2
<b>Reißdehnung</b>	%	längs <sup>2</sup> : quer <sup>2</sup> :	≥ 200 ≥ 400	DIN EN 12311-2
<b>Stoßartige Belastung</b>	mm		≥ 800	DIN EN 12691
<b>Statische Belastung</b>	kg		> 20	DIN EN 12730 Verfahren A
<b>Weiterreißkraft</b>	N	längs <sup>2</sup> : quer <sup>2</sup> :	≥ 200 ≥ 300	DIN EN 12310-2
<b>Widerstand gegen Durchwurzelung</b>	-		bestanden	FLL-Verfahren
<b>Maßhaltigkeit</b>	%		≤ 0,5	DIN EN 1107-2
<b>Falzen in der Kälte</b>	°C		≤ -35	DIN EN 495-5
<b>Künstliche Alterung</b>	h		bestanden, Klasse 1	DIN EN 1297
<b>Bitumenverträglichkeit</b>	-		bestanden, Verfahren (b)	DIN EN 1548

<sup>1</sup>Anforderungen sind für die von Schedetal Folien geprüften Dachbauten erfüllt. Informationen zu den geprüften Dachaufbauten sind beim Hersteller erhältlich.

<sup>2</sup>längs/quer zur Fertigungsrichtung

Die Sollwerte ergeben sich aus der DIN SPEC 20000-201. Bei Eigenschaften ohne Anforderungen sind unsere eigenen Ergebnisse aufgeführt.

**Vorbehalt:** Den in dieser Publikation gemachten Angaben zu Produkten der Schedetal Folien GmbH und zur Verarbeitung der Produkte liegt der heutige Wissensstand zugrunde. Anwender müssen die Produkte sorgfältig prüfen und sämtliche Hinweise zur Anwendung beachten.

Eine Haftung für eine fehlerhafte Beratung oder falschen Einsatzzweck der Produkte wird nicht übernommen. Sämtliche Angaben sind rechtlich ohne Gewähr. Änderungen sind vorbehalten. Bestehende Normen, Gesetze und Bestimmungen sind vom Anwender zu beachten. Zudem gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Schedetal Folien GmbH.